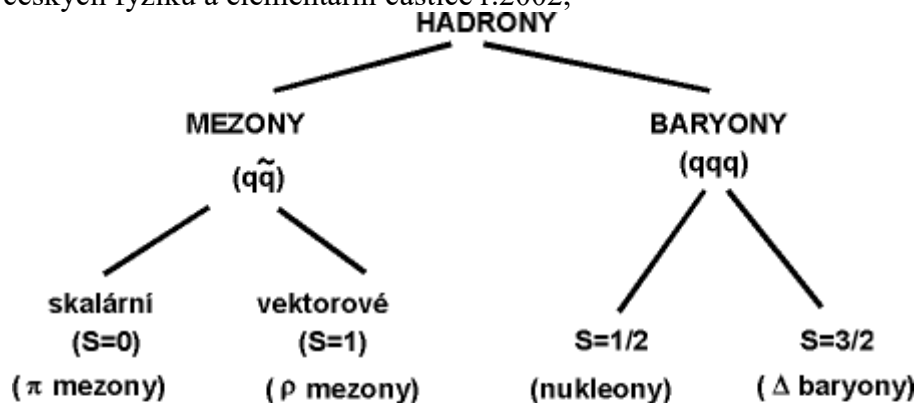


Elementární částice			
		hmotnost (GeV/c ²)	elektrický náboj
fermiony (spin = 1/2)			
leptony			
ν_e	elektronové neutrino	$<7 \times 10^{-9}$	0
e	elektron	0,000511	-1
ν_μ	mion neutrino	$<0,0003$	0
μ	mion	0,106	-1
ν_τ	tau neutrino	$<0,03$	0
τ	tau	1,7771	-1
kvarky			
u	up	0,005	2/3
d	down	0,01	-1/3
c	charm	1,5	2/3
s	strange	0,2	-1/3
t	top	170	2/3
b	bottom	4,7	-1/3
bosony (částice zprostředkávající interakce mezi fermiony)			
γ	foton	0	0
W^-	intermediální bosony	80,22	-1
W^+		80,22	+1
Z^0		91,187	0
g	gluon	0	0

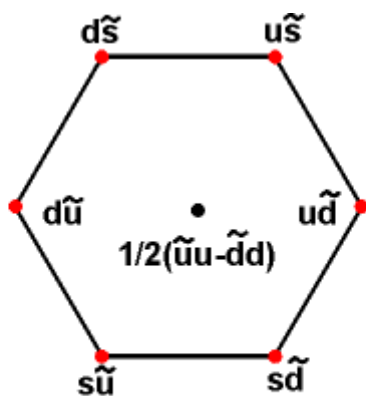


podivné mezony (obsahují s kvark) - K mezony, kaony

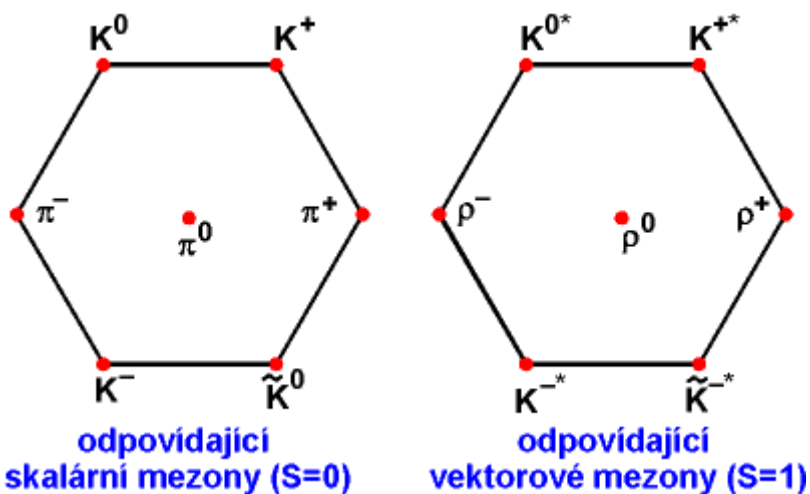
podivné baryony (obsahují s kvark) - hyperony

exotické mezony (obsahují c, b, t kvark)

exotické baryony (obsahují c, b, t kvark)



kvarková konfigurace



odpovídající skalární mezony (S=0)

odpovídající vektorové mezony (S=1)

